

# FORTE 10.

## Arbeitsbereich [working range] **FORTE 10-2600** **FORTE 10-3600** **FORTE 10-4600** **FORTE 10-6200**

X-Achse [X-axis]	2600 mm	3600 mm	4600 mm	6200 mm
Y-Achse [Y-axis]	1000 mm			
Z-Achse [Z-axis]	1165 mm			
Pendelbetrieb [pendulum operation]	965 x 965 mm	1465 x 1465 mm	1965 x 1965 mm	2765 x 2765 mm

## Hauptspindel [main spindle] Fräsen | Bohren | Gewinden [milling | drilling | thread cutting] (E335/St60-2)

SK50 / BT50 / HSK A100   8.000 min <sup>-1</sup>   300 Nm   50 kW	1050 cm <sup>3</sup> /min   Ø 60 mm   M 30
SK50 / BT50 / HSK A100   12.000 min <sup>-1</sup>   300 Nm   50 kW	1050 cm <sup>3</sup> /min   Ø 60 mm   M 30

## Arbeitstisch [worktable]

Spindelabstand [spindle distance]	20-1185 mm			
Aufspannfläche gesamt [clamping area]	3080 x 1000 mm	4080 x 1000 mm	5080 x 1000 mm	6680 x 1000 mm
T-Nuten   Anzahl   Abstand [T-slots   number   distance]	18 mm   9   100 mm			
Tischbelastung [table load]	4500 kg	5500 kg	6500 kg	8000 kg

## Vorschübe [feed rates]

Stufenlos [infinitely variable] X, Y, Z	40/40/40 m/min
Vorschubkraft [power feed] max.	34000 N
3D-FORMINGSTAR®-Paket [package]	optional

## Werkzeugmagazin [tool magazine]

Theoretische Werkzeugkapazität [theoretical tool capacity]	40 / 192
Werkzeugdurchmesser [tool diameter] max.	100 / 140* mm
Werkzeuglänge [tool length] max.	400 mm
Werkzeuggewicht [tool weight]	12 kg**
Span-zu-Span-Zeit [chip-to-chip time]	ca. 15 s***

## Genauigkeit [accuracy] (ISO 230-2) X, Y, Z

Positioniergenauigkeit [positioning accuracy]	A=6 µm/1000 mm
---	----------------

## Transport [transport]

Gewicht Standard [weight standard]	21000 kg	24500 kg	28000 kg	31500 kg
Liefer-/Transporthöhe [delivery/transport height]	3240 mm			
Liefer-/Transportbreite [delivery/transport width]	4230 / 3940 mm			

\*Bei freien Nebenplätzen für 140 mm (optional) [with free adjoining areas for 140 mm (option)]

\*\*Andere Gewichte auf Anfrage [other weights on request] \*\*\*Bei vorgewähltem Folgewerkzeug [for pre-selected follow-on tools]

FORTE 10-2600



7001 mm

FORTE 10-3600



7996 mm

FORTE 10-4600



9709 mm

FORTE 10-6200



11767 mm

5075 mm

3270 mm